

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

| H+H Silikat N24 15-1400 | | | |
|---|-----------------|--------------------------|--|
| Dostępne w zakładach Klucze, Kruki, Leżajsk, Reda | | | |
| | | Jednostka | |
| Wymiary (dł./szer./wys.): | | [mm] | 250 x 240 x 220 |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie: | | [MPa] | 15 |
| Klasa gęstości: | | [-] | 1,4 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$ | | [W/m·K] | 0,46 |
| Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*: | $\alpha = 0$ | [-] | EI 240 |
| | $\alpha \leq 1$ | [-] | REI 240 |
| Wskaźnik izolacyjności akustycznej**: | R_{A1} | [dB] | 54 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| | R_{A2} | [dB] | 50 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***: | | [kg] | 18,2 |
| Liczba elementów na palecie: | | [szt.] | 64 |
| Orientacyjna masa palety: | | [kg] | 1200 |
| Zużycie na zaprawie tradycyjnej: | | [szt./1 m ²] | 17,4 |
| Zużycie na zaprawie klejowej: | | [szt./1 m ²] | 18 |

* Klasyfikacja odporności ogniowej na podstawie PN-EN 1996-1-2:2010

** Wartości izolacyjności akustycznej uzyskane podczas badań laboratoryjnych według wytycznych normy PN-EN ISO 10140-2:2021-10 „Akustyka – Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych” z obustronnym wykończeniem ścian tynkami gipsowymi o grubości 10 mm oraz tynkami cementowo-wapiennymi o grubości 12 mm

*** W zależności od zakładu masa pojedynczego elementu może się różnić od masy średniej

PARAMETRY POZOSTAŁE

Izolacyjność termiczna – Współczynnik przenikania ciepła U_c [W/(m²·K)]

W obliczeniach współczynnika U_c uwzględniono wpływ poprawek przy założeniach: warstwa izolacji termicznej wykonywana w sposób ciągły, złączeniem na zakład, łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej z polipropylenu, o średnicy całkowitej 10 mm, w rozstawie 4 szt./m², przebijające całkowicie warstwę izolacji.

| Rodzaj produktu | Szerokość błoczek | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$ | Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)] | | |
|---|----------------------|---|--|--------|--------|
| | | | 180 mm | 200 mm | 250 mm |
| | | | U_c [W/(m ² ·K)] | | |
| H+H Silikat N24 15-1400 | 240 | 0,46 | 0,19 | 0,18 | 0,14 |
| Reakcja na ogień | | | Euroklasa A1 | | |
| Absorpcja wody | | | ≤ 15 % | | |
| Trwałość | | | Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli | | |
| Zharmonizowana specyfikacja techniczna | | | PN-EN 771-2 | | |
| Zastosowanie: | | | Z H+H Silikat N24 można wykonać ścianę konstrukcyjną wewnętrzną i zewnętrzną oraz ścianę osłonową. Masa oraz kształt błoczek pozwala na proste wykonanie muru grubości 24cm. Dokładność wymiarowa błoczek T2 oraz systemowe rozwiązania pozwalają na wyeliminowanie podczas budowy pracochłonnych docieć. H+H Silikat N24 należy stosować z produktami uzupełniającymi jak: H+H Silikat NW24, H+H Silikat 1/2NP24. | | |